|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | «УТВЕРЖДАЮ» |
|  |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |
|  |  |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014г. | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014г. |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Объект: |  Многоквартирный дом по ул.Громовой, 2-18 |
| **В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Е М О В Р А Б О Т** |
| на капитальный ремонт внутридомовых сетей отопления МКД  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм | 100 м трубопровода | 12.42 |
| 2. | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм | 100 м трубопровода | 10.68 |
| 3. | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0.74 |
| 4. | Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 1,5 кирпича | 100 отверстий | 0.27 |
| 5. | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных | 100 отверстий | 0.27 |
| 6. | Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной | 100 м2 наружной площади разобранной изоляции | 0.64 |
|  | *Стояки по квартирам* |
| 7. | Прокладка трубопроводов отопления из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 8.7 |
| 8. | Труба из полипропилена PN 25/25 | м | 808.23 |
| 9. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм | шт. | 435 |
| 10. | Муфта латунная ДУ 25 | шт. | 650 |
| 11. | Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм | шт. | 650 |
| 12. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм | шт. | 460 |
| 13. | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/в | шт. | 460 |
|  | *Ввод сети* |
| 14. | Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диаметром 80 мм | 100 м трубопровода | 2.2 |
| 15. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм | шт. | 110 |
| 16. | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 16.74 |
| 17. | Кран шаровый п/приварку ДУ 80х1,6 МПа | шт. | 6 |
| 18. | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм | 100 м трубопровода | 0.06 |
| 19. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 108-116 мм | шт. | 2 |
| 20. | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 1.08 |
| 21. | Кран шаровый п/приварку ДУ 100х1,6 МПа | шт. | 2 |
| 22. | Изоляция трубопроводов диаметром 80-100 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>) трубками | 10 м трубопровода | 22.6 |
| 23. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм | м | 242 |
| 24. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 114 мм | м | 6.6 |
| 25. | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0.8254 |
| 26. | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0.8254 |
| 27. | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм | 100 м трубопровода | 0.006 |
| 28. | Изоляция трубопроводов шнурами асбестовыми | 1 м3 изоляции | 0.012 |
| 29. | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 6,0 мм | т | 0.0095 |
| 30. | Установка воздухоотводчиков | 1 шт. | 14 |
| 31. | Установка кранов воздушных | 1 компл. | 14 |
| 32. | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 2.26 |
|  | *Отопление по подвалу, стояки лестничных клеток* |
| 33. | Прокладка трубопроводов отопления из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм | 100 м трубопровода | 0.9 |
| 34. | Труба из полипропилена PN 25/25 | м | 83.61 |
| 35. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм | шт. | 45 |
| 36. | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм, тип в/в | шт. | 206 |
| 37. | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/в | шт. | 44 |
| 38. | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 25 мм, тип в/в | шт. | 142 |
| 39. | Клапан балансировочный муфтовый ДУ 20\*2,5МПа | шт. | 22 |
| 40. | Клапан балансировочный муфтовый ДУ 25\*2,5МПа | шт. | 71 |
| 41. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм | шт. | 30 |
| 42. | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм | шт. | 88 |
| 43. | Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 25 мм | шт. | 60 |
| 44. | Ниппель (доп. РЦЦС: "латунный или латунный никелированный, резьбового типа, для металлополимерных труб") размером 3/4" | шт. | 22 |
| 45. | Ниппель (доп. РЦЦС: "латунный или латунный никелированный, резьбового типа, для металлополимерных труб") размером 1" | шт. | 71 |
| 46. | Соединение разборное ниппельное оцинкованное 1" (Контуртерм) | шт. | 142 |
| 47. | Соединение разборное ниппельное оцинкованное 3/4" (Контуртерм) | шт. | 44 |
| 48. | Тройник полипропиленовый комбинированный, с внутренней резьбой диаметром 20х1/2" | шт. | 44 |
| 49. | Тройник полипропиленовый комбинированный, с внутренней резьбой диаметром 25х1/2" | шт. | 142 |
| 50. | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25х3/4" | шт. | 132 |
| 51. | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм | 100 м трубопровода | 2.82 |
| 52. | Труба из полипропилена PN 25/32 | м | 264.516 |
| 53. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм | шт. | 141 |
| 54. | PP-R Угольник (Отвод) 90° Дн-32 | шт. | 568 |
| 55. | Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 32 мм | шт. | 142 |
| 56. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм | шт. | 90 |
| 57. | Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40х32 мм | шт. | 64 |
| 58. | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм | 100 м трубопровода | 3 |
| 59. | Труба из полипропилена PN 25/40 | м | 281.1 |
| 60. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм | шт. | 150 |
| 61. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм | шт. | 80 |
| 62. | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х32х40 мм | шт. | 32 |
| 63. | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм | шт. | 30 |
| 64. | Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 40 мм | шт. | 40 |
| 65. | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 2.18 |
| 66. | Труба из полипропилена PN 25/50 | м | 206.228 |
| 67. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм | шт. | 109 |
| 68. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм | шт. | 110 |
| 69. | Соединение разборное ниппельное оцинкованное 2" (Контуртерм) | шт. | 32 |
| 70. | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 50 мм, тип в/в | шт. | 32 |
| 71. | PP-R Переходник Дн- 50х40 | шт. | 32 |
| 72. | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50х32х50 мм | шт. | 28 |
| 73. | PP-R Муфта с НР Дн- 50х1.1/2" | шт. | 4 |
| 74. | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм | 100 м трубопровода | 5.5 |
| 75. | Труба из полипропилена PN 25/63 | м | 520.3 |
| 76. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм | шт. | 275 |
| 77. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм | шт. | 180 |
| 78. | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х32х63 мм | шт. | 96 |
| 79. | PP-R Переходник Дн- 63х40 | шт. | 40 |
| 80. | PP-R Муфта с НР Дн- 63х2" | шт. | 22 |
| 81. | PP-R Угольник (Отвод) 90° Дн- 63x2,5МПа | шт. | 750 |
| 82. | Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 63 мм | шт. | 42 |
| 83. | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 75 мм | 100 м трубопровода | 0.74 |
| 84. | Труба из полипропилена PN 25/75 | м | 72.076 |
| 85. | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 72-78 мм | шт. | 37 |
| 86. | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 75 мм | шт. | 40 |
| 87. | PP-R Угольник (Отвод) 90° Дн- 75x2,5МПа | шт. | 80 |
| 88. | PP-R Муфта с НР Дн- 75х2.1/2"х2,5МПа | шт. | 4 |
| 89. | PP-R Переходник Дн- 75х63 | шт. | 6 |
| 90. | Изоляция трубопроводов диаметром 25-32-40-50-63-75 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>) трубками | 10 м трубопровода | 151.4 |
| 91. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 28 мм | м | 99 |
| 92. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 35 мм | м | 310.2 |
| 93. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 42 мм | м | 330 |
| 94. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 54 мм | м | 239.8 |
| 95. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 70 мм | м | 605 |
| 96. | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 76 мм | м | 81.4 |
| 97. | Установка воздухоотводчиков | 1 шт. | 85 |
| 98. | Установка кранов воздушных | 1 компл. | 45 |
|  | *Разводка к отопительным приборам* |
| 99. | Демонтаж радиаторов весом до 80 кг | 100 шт. | 0.36 |
| 100. | Установка радиаторов чугунных | 100 кВт радиаторов  | 0.5184 |
| 101. | Пробки радиаторные | шт. | 36 |
| 102. | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм | 100 м трубопровода | 0.24 |
| 103. | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм | 100 м трубопровода | 2.6 |
| 104. | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 2.84 |
| 105. | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | т | 6.724 |
| 106. | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние 15 км (класс груза 1) | т | 6.724 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: |  |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
|  |  |
| Проверил: |  |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |